

Vol. XXII. Nos. 7~9

September 1948

植物研究雜誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第 22 卷 第 7~9 號 (通卷第 234~236 號) 昭和 23 年 12 月發行

瀬木 紀男*: 紀伊産ホンダハラ屬の一新種

Tosio SEGI: New Species of *Sargassum* from Kii.

筆者が伊勢灣近傍の海藻調査をなすに當り、昭和 16 年 8 月本種を紀伊長島附近にて多數採集し、山田博士は同年 10 月志摩波切にて採集せられた。之に多數雌性生殖器托が形成されてゐる點よりみれば生殖器が出来るのは晩秋の候と思惟される。而して紀伊産のものは長大に生育し、往々 70 糎以上にも達する。

本種は從來 *Sargassum Ringgoldianum* Haw. オホバモクとされてゐたが餘りにも其の形狀、殊に葉形、生殖器托の配列等に相異なる點をみて多大の疑を懷き、山田博士の御指導下に研究した結果、當然新種とすべき事が明白になつた。本種の葉はオホバモクの如く細長くなく、體の頂部は細かい小葉と總狀の生殖器托を生ずる小枝が出て居り、且枝は扁壓、根は假莖狀根を形成してゐる等、明らかに異なる諸點をみる。特徴のある本種の枝及び生殖器托をみれば J. Agardh の分類せる *Batrophycus* 又は *Eusargassum* には入らず、*Arthrophycus* に入る事は疑ふ餘地がないであらう。本種の分布状態は現在紀伊、志摩に限定せられた狭い範圍であるのも注目すべき點である。

次に記載を述べる。和名はナガシマモク。

Sargassum racemosum Yamada et Segi, spec. nov. (Fig. 1,2)

Frons robusta, magna, ca. 35~63 cm. alta; caule communi teretiusculo brevissimo surgente; ramis compressis latis, ca. 35~53 cm. longis, 0.4~1 cm. latis, ramulis regulariter pinnatim emittentibus, 18~36 cm. longis, 2~3 mm. latis, ad ortum vix retrofractis inermibus; foliis inferioribus simplicibus, ferè obovatis. apice rotundatis, integerrimis, ecostatis, coriaceis, ca. 3~4 cm. longis, 1~1.5 cm. latis, cryptostomatibus absentibus, retroflexis, longe stipitatis; foliis superioribus simplicibus, sublan-
ceolato-linearibus, apice acutis vel raro obtusis, angustis, integerrimis, ecostatis, membranaceis, ca. 1.3~2 cm. longis, 3~6 mm. latis leviter undulatis; vesiculis

* 北海道大學理學部植物學教室

oblongo-ellipsoideis vel leviter obovatis, ad basin ramulorum solitariis, 1~1.7 cm. longis, cryptostomatibus absentibus, foliolo coronatis, stipitatis; receptaculis femineis recemosis, elliptico-oblongis aut fere cylindraceo-linearibus, laevioribus, creberrimis, foliis minutis et bracteis linearibus angustis enervibus vestitis, 0.5~0.7 × 1.6~2.3 mm., masculis ignotis. Color nigrescens.

Nom. Jap. *Nagasimamoku*.



第 1 圖 ナガシマモク *S. racemosum* Yamada et Segi. 小枝. × 2.

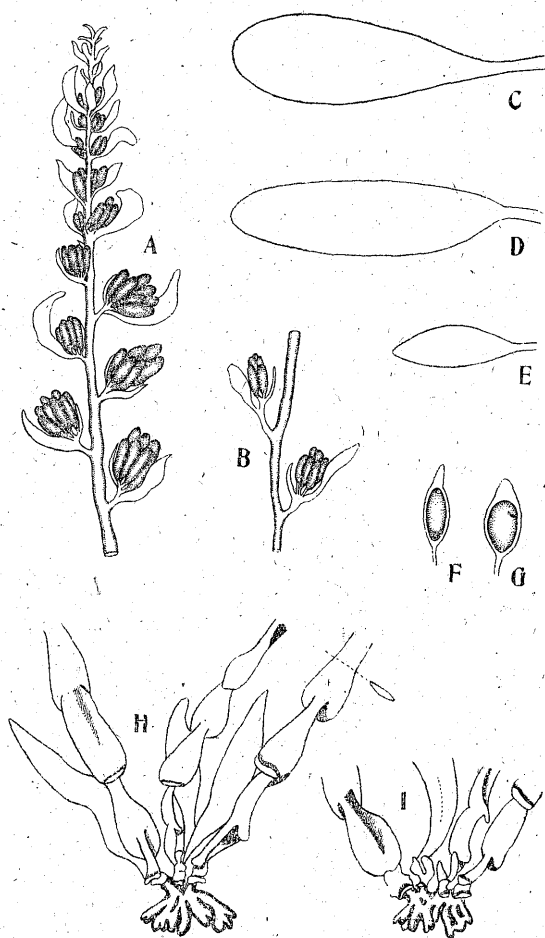
Hab. Nagasima, Prov. Kii (Segi); Nakiri, Prov. Sima (Yamada).

體は強韌で大きく、約35 匁~63匁高し。茎は通例稍圓柱狀をなして極めて短かく、不明瞭であり、徑 1~1.5匁の假盤狀根より出づ。枝は廣く扁平にして約35~53匁長く 2~3 耗の幅ありて基部に殆んど屈曲せず、無刺なり。下部の葉は殆んど倒卵形にして頂端圓く、單一にして全緣、中肋なく、革質にして長さ 3~4 匁、幅 1~1.5 匁ありて反曲し毛叢なく、長柄を有す。上部の葉は線狀披針形をなし、頂端尖銳又は稀に鈍頭、細長く全緣にして中肋なく、膜質にして約1.3~2匁長く、3~6耗の幅ありて單一、少しく波縮す。氣胞は長橢圓形又は少しく倒卵形を呈し、小枝の基部近くに單獨に生じ、1~1.7 匁長く、毛叢なく、小葉を頂部に冠し、柄を有す。雌性生殖器托は總狀に配列し、長

楕圓形又は殆んど線狀圓柱形にして平滑；群生し、小葉と脆弱なる細線狀の苞にて包まれ、大きさ $0.5\sim 0.7\times 1.6\sim 2.3$ 耗あり、雄性生殖器托は不明。色は黒色を呈す。

本種と近似せる種を既記載種の中に求むれば、先づ第一に、*S. bracteolosum* J. Agardh を擧ぐべきであらう。Sargass. Austr. (1889) p. 67, tab. IV, XIX, fig. 2 に依れば、上部に於ける枝の形狀、主枝の扁壓なる事、生殖器托の形狀に於いて類似する様に認められる。然し乍ら本種には葉に鋸齒及び葉脈を全く有せざる事、葉形の異なる事、生殖器托は典型的に總狀をなして配列する點等に於て明らかに區別される。

終りに臨み校閲を賜つた山田教授に厚く感謝する次第であります。



第 2 圖 ナガシマモク *S. racemosum* Yamada et Segi.

A. B. 生殖器托 ($\times 6$) C. D. E. 葉 ($\times 2$)
F. G. 氣胞 ($\times 2$) H. I. 基部 ($\times 2$)